

HTML Tagovi (elementi)

Tag je HTML “komanda” koja govori browseru kako treba da prikaže sadržaj određenog dela HTML stranice.

```
<html>    </html>
```

HTML tagovi (elementi)

Tagovi se pišu u okviru oznaka `< i >`.

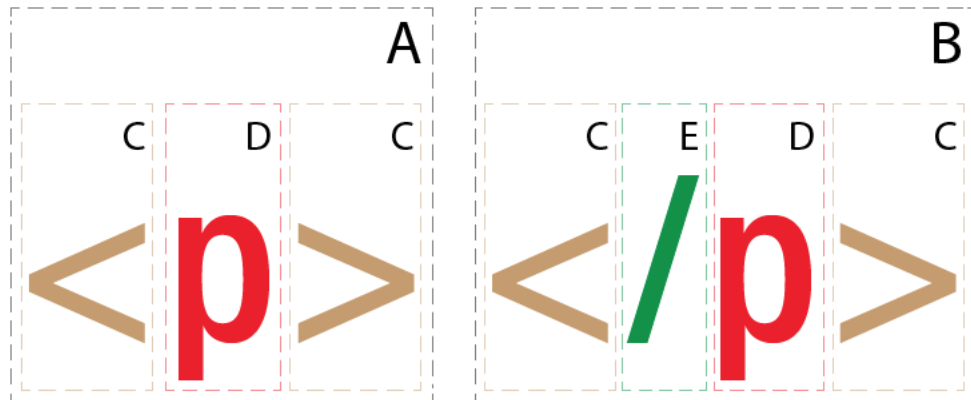
Većina tagova ima zaseban početak i završetak.

Završni deo taga se dobija dodavanjem znaka `/` i označava mesto na kome prestaje dejstvo tog taga.

`<html>` `</html>`

Njegovo veličanstvo, HTML TAG

- A. Početni deo HTML taga
- B. Završni deo HTML taga
- C. Znak manje i znak veće se koriste da označe početak, odnosno kraj početnog i završnog dela taga.
- D. Karakter ili karakteri koji označavaju tip taga
- E. Kosa crta (*forward slash*) određuje da je to završetak, kraj taga



Osnovna pravila

Jedan tag (element) može obuhvatiti neograničen broj drugih tagova, ali se svi ti unutrašnji tagovi moraju i **završiti u okviru taga u kome su napravljeni.**

Osnovna pravila

<p>Ja sam pravilno postavljen</p>

<p>Ja sam nepravilno postavljen</p>

<p>Danas je ponedjeljak</p>

<p>Danas je ponedjeljak</p>

<p>Divan sunčan dan</p>

```
<div>
```

```
    <p>Danas je ponedjeljak</p>
```

```
    <p>Divan sunčan dan</p>
```

```
</div>
```


Ilustracija prethodnog pravila je analogija sa ruskim lutkama.

Svaki tag (lutka) se mora završiti (zatvoriti) pre nego što se završi (zatvori) tag (lutka) oko njega.



Osnovna pravila - nastavak

- **Svaki početak taga mora imati odgovarajući kraj.** Odnosno, ako počnemo određeni element (tag), moramo ga negde i završiti.
- Ne smemo dozvoliti da, na primer, započnemo h1 tag za naslov, unesemo sadržaj (tekst naslova) i samo nastavimo dalje sa paragrafima teksta. Pre paragrafa u tom slučaju, moramo prvo najpre završiti (zatvoriti) h1 tag, i tek onda nastaviti dalje.

Osnovna pravila - nastavak

- Većina elemenata se piše, kako smo već naučili, ali postoje i takozvani **samozatvarajući (*self-closing*) tagovi** koji su izuzetak.
- Samozatvarajući tagovi su oni koji **počinju i završavaju se istovremeno**, odnosno, nemaju razdvojen početak i kraj, već su oni spojeni u jedno.
- Tačno je definisano koji tagovi su samozatvarajući.

- Na primer, oznaka za prelom reda teksta je **
**
- Kod tog taga **nema sadržaja** i ako bi važila osnovna opšta pravila, trebali bi pisati **
</br>** ← *nikad ne pišemo ovo, nepravilno je*
- Pošto je ovo nepotrebno (i pritom nepravilno), takve tagove pišemo samo kao **
** ili **
**

<p>Kako će ovaj tekst biti prikazan?</p>

<p>Kako će ovaj tekst biti prikazan?</p>

<p>A sada ovaj
nastavak?</p>

<p>Kako će ovaj tekst biti prikazan?</p>

<p>A sada ovaj
nastavak?</p>

Kako će ovaj tekst biti prikazan?

A sada ovaj
nastavak?

Dve varijante za samozatvarajuće tagove

- U HTML varijanti koja uključuje i HTML5 se samozatvarajući tagovi pišu `<x>` (potpuno isto kao početni tagovi, bez završnih), dok se u XHTML varijantama mora pisati `<x />` (što je kombinacija početnog i završnog taga).

Razmaci

- Više uzastopnih razmaka u tekstu (*space*) se svodi na jedan prikazan.
- Uopšteno, whitespace elementi (enter, tab, space i sl.) iz HTML koda **ne igraju značajnu ulogu u prikazu**.
- Na primer, **novi red u kodu ne znači i novi red u prikazu** već ga moramo definisati <p> tagom ili na neki drugi način.
- **HTML za prikaz koristi šta piše (tagovi) a ne kako piše.**

Atributi

- Osim imena HTML elementa, tag može imati i određeni broj atributa, čije su vrednosti uokvirene navodnicima:

```
<div id="prvi"> ... </div>
```

```

```

- Tag govori browser-u **šta** da uradi, a atribut **kako** da to uradi.
- Pri prikazivanju stranica browseri se često oslanjaju na informacije date u atributima.

Atributi

- Atributi se sastoje iz dva dela: **ime atributa** i **vrednost atributa**.
- Pišu se na početnom tagu elementa i to odvojeni jednim razmakom od oznake tipa taga. Ime atributa se piše malim slovima, postavlja se znak jednakosti, a zatim vrednost atributa pod znacima navoda. Razmaci su zabranjeni unutar konstrukcije naziva atributa (ne i unutar vrednosti, što zavisi od tipa atributa).

Atributi

`<div class="primer"> ... </div>`



Ime atributa

vrednost atributa

Atributi

- U primeru na prethodnom slajdu, div tagu je dodata klasa tako što smo koristili ime atributa class. **Jedan tag može imati nijedan, jedan ili više atributa.**
- HTML5 dozvoljava pisanje imena atributa velikima slovima (uppercase), kao i izostavljanje znaka navoda oko vrednosti atributa, ali to **nikako nije preporučljivo** jer može lakše dovesti do grešaka.

Struktura HTML dokumenta



Osnovna struktura

- Osnovna struktura svih HTML stranica je **striktno definisana**.
- Tagovi se nalaze i koriste svuda za svaki element. Sve što postavljamo se mora sadržati u nekom tagu.
- Pogledajmo prvo za primer jednu kratku stranicu teksta u MS Word alatu.

Microsoft Word window titled "Lorem ipsum dolor sit amet.docx". The ribbon shows the "Home" tab with options for Font, Paragraph, and Styles. The Font section shows "Calibri (Body)" font and "11" size. The Paragraph section shows "Normal" style. The Styles section shows "Normal", "No Spaci...", and "Heading 1".

Lorem ipsum dolor sit amet

Mauris at porta elit. Suspendisse vulputate aliquam bibendum. Nulla aliquet convallis nisl. Vivamus varius mauris sed nunc laoreet sed porttitor enim euismod. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

Nullam in semper dui

Ut quis lorem felis. Ut viverra, nibh vel dignissim convallis, elit nibh dapibus nibh, quis lacinia leo urna a lacus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Duis feugiat tempus lacus ut iaculis.

Phasellus at sodales ligula. Duis augue ipsum, pellentesque nec porta ut, dictum eget odio. Aenean nec quam bibendum felis condimentum commodo. Curabitur eget leo mattis diam aliquam laoreet ut vel tellus. Vestibulum turpis enim, pharetra id consequat a, viverra id risus. Nam in magna felis. Nunc id arcu sit amet est sollicitudin vehicula eu at mi.

Nunc gravida euismod elit id mattis

Fusce pharetra imperdiet viverra. Morbi sed porttitor sem. Pellentesque pellentesque interdum condimentum. Ut eu lorem ipsum, sed tempus turpis. Sed pharetra, risus ut aliquam suscipit, libero lectus hendrerit nisi, nec imperdiet elit lectus ut elit. Maecenas elementum nisl vel urna scelerisque feugiat.

Page: 1 of 1 | Words: 182 | English (U.S.) | 100%

Na slici sa prethodnog slajda možemo uočiti jedan pravilno strukturiran dokument.

Počinje naslovom kome je dodeljen stil **Heading1**. Zatim sledi **paragraf** teksta, ili kako se popularno kaže, “običan” tekst. Zatim sledi naslov nižeg nivoa (heading2), dva paragrafa teksta, opet naslov drugog nivoa (heading2) i tako dalje.

Naslovima u nivoima struktuiramo dokument i kreiramo smislen tok.

Web stranica



Struktura HTML stranice

```
<html>
```

Ovim tagom se definiše HTML stranica

```
<head>
```

Ovim tagom se opisuje zaglavlje stranice koje sadrži osnovne informacije o stranici: naziv, stil stranice, itd. Ove informacije se uglavnom **ne** prikazuju u viewportu (prikaz stranice u browseru).

```
<title>naziv stranice</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

izgled stranice

Ovim tagom se definiše telo dokumenta, tj. sadržaj koji se prezentira u viewportu.

```
</body>
```

```
</html>
```

U ovom primeru, korisnik bi video samo tekst „*izgled stranice*“ u browseru.

- Tag **<html>** je okvir u kom se nalaze svi ostali tagovi
- HTML dokument uvek počinje sa **<html>**, i završava se sa **</html>**
- Tag **<head>** uokviruje zaglavlje u kom se nalaze informacije o samom dokumentu (naslov, opis, ključne reči, ime autora, itd.)
- Sve ono što vidimo u viewport-u (prozoru) browser-a, tj. sadržaj stranice, nalazi se u telu dokumenta koje uokviruje element **<body>**
- U dokumentu sme da postoji samo po **jedan** par ovih tagova.

Struktura HTML stranice

```
<html>  
  <head>  
    <title>Moja prva HTML stranica</title>  
  </head>  
  <body>  
    <h1>Dobar dan!</h1>  
    <p>Ja sam HTML stranica.</p>  
  </body>  
</html>
```

Struktura HTML stranice

